

## CLASIFICACION DE IMPRESIONES DACTILARES

### TIPOS Y GRUPOS DE DACTILOGRAMAS

Los Tipos corresponden a la primera y principal clasificación que se hace a los dactilogramas o impresiones dactilares, se clasifican en ocho tipos y estos a su vez se divide en **dos Grupos, Numéricos y no Numéricos**, a saber: los no Numéricos son Arcos, Entoldados, Presillas Radiales, Presillas Cubitales, y los numéricos son; el Verticilos, Doble presilla, Presilla Central de Bolsillo y Accidental.

TIPOS DE DACTILOGRAMAS	DEDOS INDICES	DEMÁS DEDOS
<b>GRUPO NO NUMERICOS</b>		
ARCO	<b>A</b>	<b>a</b>
ENTOLDADO	<b>T</b>	<b>t</b>
PRESILLA RADIAL	<b>R</b>	<b>r / \</b>
PRESILLA CUBITAL	<b>U</b>	<b>\ /</b>
<b>GRUPO NUMERICO</b>		
VERTICILO	<b>W</b>	<b>W</b>
PRESILLA CENTRAL DE BOLSILLO	<b>C</b>	<b>c</b>
PRESILLA DOBLE	<b>D</b>	<b>d</b>
ACCIDENTAL	<b>X</b>	<b>x</b>

Las letras mayúsculas corresponden a los dedos Índices y las minúsculas a los dedos restantes. Las presillas radiales y cubitales se clasifican con las líneas oblicuas \ /, siguiendo éstas la misma dirección de las colas de las presillas, pero al redactar la fórmula de archivo, las líneas inclinadas se reemplazarán por letras **U** y **R**, según el caso.

**ARCOS. A a-** Es un dactilograma que carece de delta y núcleo. Las crestas se dirigen de un lado a otro de la impresión, y en sentido más o menos horizontal, o formando una ligera ondulación hacia arriba en el centro del dibujo. En el tipo arco no hay sistema nuclear y difícil distinguir las crestas limitantes de los sistemas basilar y marginal, porque, como antes de dijo, todas las crestas llevan la misma dirección. Signos **A** mayúscula para los índices y **a** minúscula para los demás dedos.



**ENTOLDADOS T t.-** Es un tipo de clase de Arcos en el cual, aproximadamente en el centro de la impresión, una o más crestas toman una dirección hacia arriba, en sentido vertical. Estos dactilogramas carecen también de delta y núcleo efectivos. Se clasifican también como entoldados aquellos dactilogramas que presentan un delta central separado por dos presillas en dirección contraria, es decir un radial y otra cubital. No en todos los tipos de dactilogramas entoldados las crestas centrales toman dirección vertical; con frecuencia se presentan formas de presillas unidas entre sí por sus cabezas, algunas de cuyas ramas envuelven el delta; estos casos, los más frecuentes en este grupo, se clasificarán siempre como entoldados. Signo **T** mayúscula para los dedos Índices y **t** minúscula para los demás dedos.



**PRESILLAS. U \ / -** Los dactilogramas tipos presillas se distinguen porque presentan un solo delta a la derecha o a la izquierda del observador. Las crestas nacen por un lado cualquiera de la impresión y, más o menos en el centro de ella, se doblan y salen o tienden a salir por el mismo lado por donde entraron. El núcleo lo forman las crestas dobladas, las cuales reciben el nombre de PRESILLAS. La presilla más interna, o el extremo superior de la cresta que se encuentre dentro de la cabeza semicircular de la presilla más interna, forman el centro nuclear o PUNTO CENTRAL de la impresión.



Para que una impresión pueda clasificarse como presilla, es necesario que concurren las dos condiciones siguientes:

- a).- Que aparezca por lo menos una presilla con cabeza semicircular.
- b).- Que la cresta inferior de la presilla más interna no forme el delta, es decir que entre delta y núcleo haya cuenta de crestas, por lo menos una.



Las presillas son de dos clases:

## PRESILLAS RADIALES y PRESILLAS CUBITALES

**PRESILLAS RADIALES.-** Se distinguen las presillas radiales porque las crestas que forman las colas de las presillas tienen una dirección hacia el hueso radio del antebrazo, del cual derivan su nombre o hacia el dedo pulgar.

**PRESILLAS CUBITALES.-** En éstas, la dirección de las crestas es hacia el cubito, del cual derivan también su nombre, o hacia el dedo meñique.

Para poder distinguir fácil y rápidamente el tipo de una presilla, se coloca la mano a que corresponde la impresión, con la palma hacia abajo, sobre la tarjeta, si las crestas de las presillas terminan en dirección al pulgar la impresión se clasificará como presilla radial y si su dirección es hacia el meñique, la presilla será cubital.

Los signos con que se clasifican los tipos presillas son una raya o líneas inclinadas cuya dirección es la misma que la de las crestas, así:



**MANO DERECHA:**

Presillas Cubitales..... \

Presillas Radiales..... /

**MANO IZQUIERDA:**

Presillas Cubitales..... /

Presillas Radiales..... \

Tales signos se usan tanto para los dedos índices como para los demás dedos.

**VERTICILO W w.-** Es un dactilograma de dos deltas presentes con una recurva frente a cada delta y por lo menos una cresta que hace un círculo completo o sea el núcleo el cual es formado por crestas en diferentes formas: círculos, oval, espirales dobles, elipses, en forma de almendras, en forma de letra ese (S). Una línea imaginaria tendida entre los dos deltas debe tocar o cruzar por lo menos una de las crestas en recurva dentro de la zona central de dibujo; signo; **W** mayúscula para los índices y **w** minúscula para los demás dedos.



Hay un tipo de **verticilo** susceptible de confundirse con el de **presilla doble**. Corresponde aquel al VERTICILO formado por doble núcleo, o así por su parecido a la letra ese (S) mayúscula. La duda se despeja fácilmente al observar la regla indicada para la formación de la presilla, o sea que las dos presillas deben estar formadas por crestas diferentes. En los núcleos en forma de ese (S), las dos presillas (o doble núcleo así formado) corresponden a una misma cresta doblada doblemente. Por consiguiente, el dactilograma que presenta este núcleo no llena el requisito para ser clasificado como presilla doble

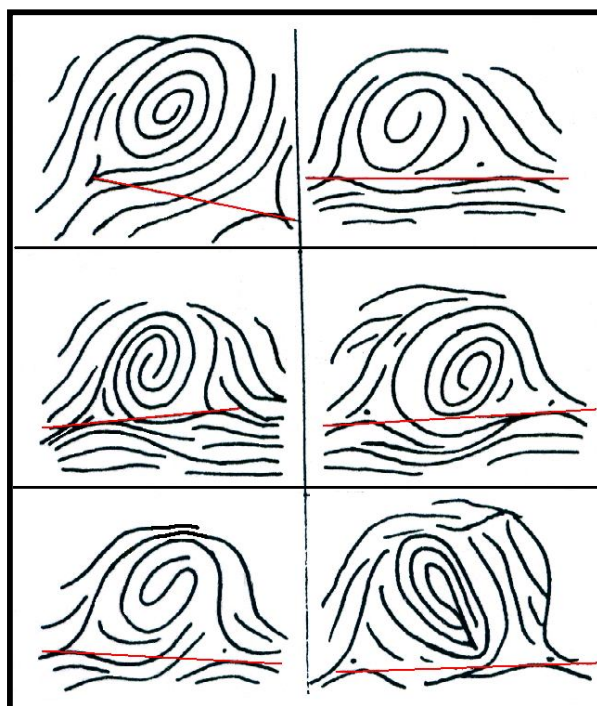


**PRESILLA CENTRAL DE BOLSILLO.** C c- Es un dactilograma que tienen dos deltas y de formación nuclear muy variada, por lo menos una cresta que hace un círculo completo, que puede ser espiral, oval, circular, o cualquier variante de un círculo. Una línea imaginaria tendida entre los dos deltas no debe tocar o cruzar ninguna de las crestas en recurva dentro de la zona interior del dibujo dactilar. Una cresta en recurva que tenga apéndice que la conecte con la línea de desplazamiento y sobre el lado del delta arruina esta recurva; como los verticilos. Signos: **C** mayúscula para los dedos índices y **c** minúscula para los demás dedos.



Para distinguir un **verticilo** de una **presilla central de bolsillo**, se observa la siguiente regla:

Se coloca la línea delgada y recta grabada en la retícula de la lupa, o sea la que se conoce con el nombre de “**línea galtoneana**”, sobre los hombros de las limitantes inferiores de los Deltas derecho e izquierdo; se determina el delta más cercano al núcleo; si la línea galtoneana no atraviesa o corta ninguna de las crestas que pasan entre el núcleo y el delta más cercano, la impresión será presilla de central de bolsillo; pertenecerá al mismo tipo si cortando la cresta, se observa que la parte más gruesa de esta queda por encima de la línea. Si la galtoneana atraviesa una o más crestas, o si atravesando una sola, la parte inferior es más gruesa que la superior, la impresión se clasificara como verticilo. Esta regla debe aplicarse con toda exactitud a fin de evitar clasificaciones erradas.

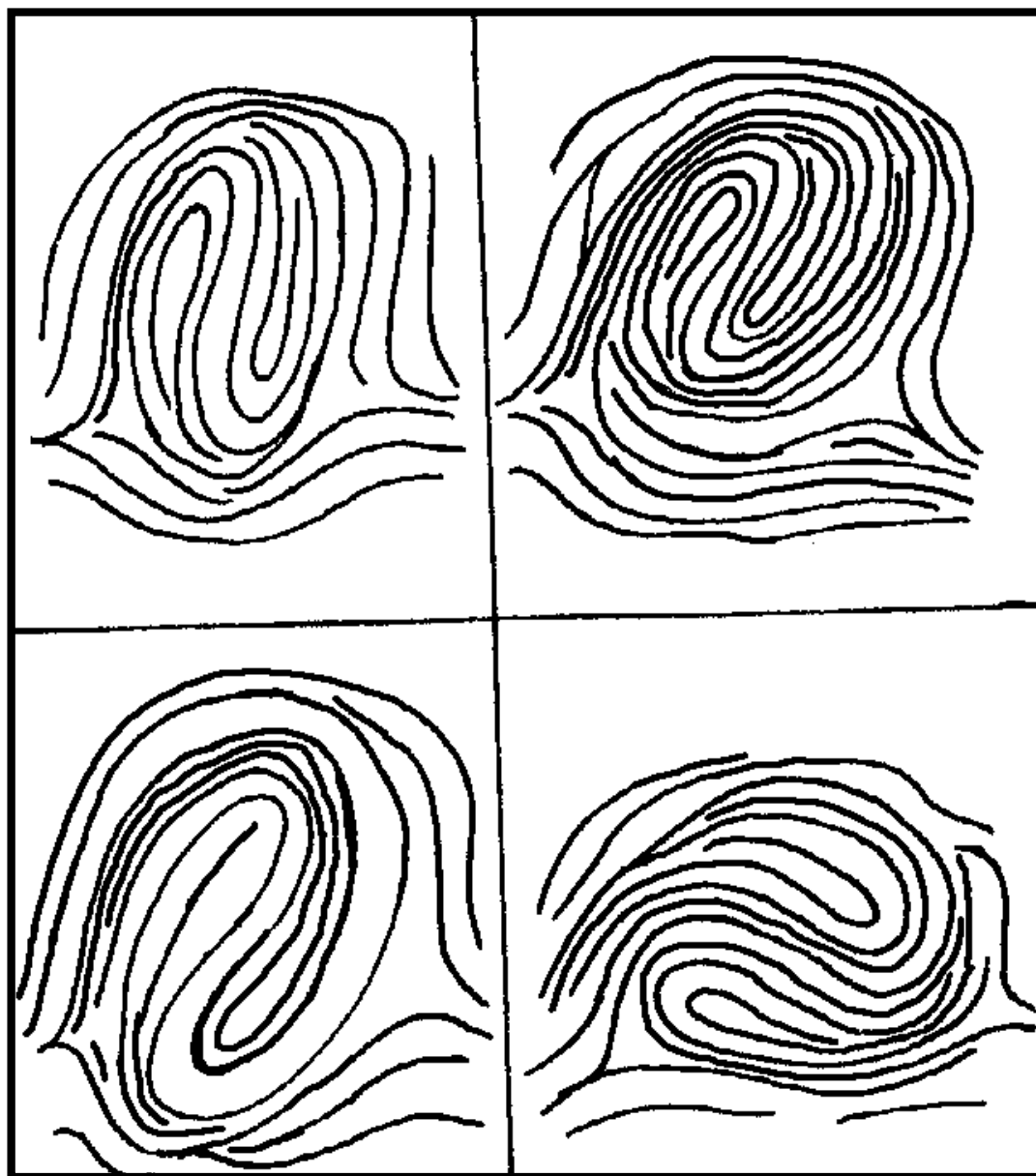


Tenga siempre en cuenta que la línea galtoneana debe colocarse sobre los hombros de la limitante inferior de los deltas y no por la parte superior de ellos. En casos muy dudosos en los cuales se difícil definir la clasificación precisa, el dactilograma se clasificara como presilla central de bolsillo, por ser este un tipo menos frecuente que el verticilo, pero en este caso se agrega el signo de interrogación (?).

**PRESILLA DOBLE. D d** - Este tipo de dactilograma presenta dos deltas y dos presillas distintas, formadas por sistemas de crestas diferentes. No es indispensable que las dos presillas estén completamente separadas una de otra, pero se es requisito indispensable que esté formadas por crestas diferentes, que las cabezas de las presillas estén bien formadas por crestas diferentes, que las cabezas de las presillas estén formadas, que no estén agudas, rotas o con apéndices. Signo **D** mayúscula para los dedos índices y **d** minúscula para los demás dedos.



### PRESILLAS DOBLES





**ACCIDENTAL. X x-** A este tipo corresponden los dactilogramas que presentan las siguientes formaciones.

a).- un arco entoldado bordeado por una presilla simple, en este caso, se la presilla no tiene sino una sola cresta doblada, ésta no debe tomar parte en la formación del entoldado, porque tanto el entoldado como la presilla deben estar formados por crestas diferentes.



b).- Una Central de bolsillo bordeada por una presilla simple. En este caso, como lo podemos apreciar en el dibujo, la presilla que bordea a la Central, está formada por crestas diferentes.



c.- Un verticilo bordeado por una presilla simple, como podemos demostrar en la grafica, en misma forma de la Central de bolsillo



d.- También encontramos como Accidental un dactilograma formado por tres presillas independientes entre si, tal como se observa en el dibujo.



Estos tres últimos casos observamos que los dactilogramas presentan tres deltas; pero aquí hay que hacer una aclaración muy importante y es que no son tipos Accidentales por el hecho de tener tres deltas sino por haber dos o tres tipos diferentes en el mismo dactilograma. Hay tres deltas, porque, la Central de bolsillo o Verticilo tiene dos deltas propios y la presilla que lo bordea tiene también su propio delta. Hay dactilogramas en los cuales se puede observar tres deltas, pero si estudiamos el dactilograma y vemos que la presilla está rota, o, no tiene las cualidades para ser verdadera presilla, el dactilograma debe clasificarse como Central de bolsillo o verticilo, según el caso, y no como Accidental.

Signos **X** mayúsculas para los dedos índices y **x** minúscula para los demás dedos

**EXCEPCION.-** La única excepción de esta regla es la presencia de una presilla que bordea un arco simple. Esta clase de dactilograma, que se conoce con el nombre de “**presilla inclinada**” o “**presilla volteada**”, no se clasifica como accidental sino como presilla simple, ya sea radial o cubital.

